

Prof. Dr. Alfred Toth

Ontische Zahlenklassen und Nummern-Theorie

1. Man kann das Prinzip der Abbildungen ontischer Strukturen auf Zahlenklassen, wie wir es in Teil XXXVI von Toth (2014a) durchgeführt hatten, leicht dadurch informell charakterisieren, daß man man vorab zwei natürliche Zahlen als untere bzw. obere Grenze der Zahlenreihen pro Zahlenklasse festlegt und anschließend die verbleibenden Elemente von $\mathbb{N}$ in üblicher Peano-Reihenfolge bzw. deren konverser Ordnung zwischen die beiden Grenzen einbettet. Im folgenden werden die in Toth (2014b) konstruierten Zahlenklassen auf die bereits früher immer wieder behandelte Theorie der Nummern im Sinne einer Vermittlungstheorie zwischen Arithmetik und Semiotik (vgl. zuletzt Toth 2014b) angewandt.

2.1. Zahlenklasse I

$$Z^{I_0*} = [1, 2]$$

$$Z^{I_1*} = [\underline{1}, 3, \underline{2}]$$

$$Z^{I_2*} = \{[\underline{1}, 3, 4, \underline{2}], [1, 4, 3, \underline{2}]\}$$

$$\Delta Z^{II*} = 1$$



Färbergasse 2/2a (St. Galler Stadtplan von 1891)



Vor 1893. Im Vordergrund v.r.n.l. (die Lange Stiege abwärts) Färbergasse 2a, 2, Lämmli Brunnenstr. 20.

2.2. Zahlenklasse II

$$Z^{\text{II}*}_0 = [1, 3]$$

$$Z^{\text{II}*}_1 = [\underline{1}, 2, \underline{3}]$$

$$Z^{\text{II}*}_2 = [\underline{1}, 2, 4, \underline{3}]$$

$$\Delta Z^{\text{II}*} = 2$$



Linseühlstr. 27, 27a, 27b (St. Galler Stadtplan von 1891)



1925. V.l.n.r. Lindebühlstr. 19, Färbergasse 2a, Lindebühlstraße (v.l.n.r.) 27b/27a/27.

2.3. Zahlenklasse III

$$Z_{III_0}^* = [1, 4]$$

$$Z_{III_1}^* = \{[\underline{1}, 2, \underline{4}], [\underline{1}, 3, \underline{4}]\}$$

$$Z_{III_2}^* = \{[\underline{1}, 2, 3, \underline{4}], [\underline{1}, 3, 2, \underline{4}]\}$$

$$\Delta Z_{III}^* = 3$$



Lämmlisbrunnenstr. 27, 27a, 27b (St. Galler Stadtplan von 1891)



Um 1898. V.r.n.l.: Lämmlisbrunnenstr. 39d, c, b, Nrn. 39 (mit hinten angebautem 39a), 37 (Hotel-Rest. Frohsinn), 35. Nach dem (zu den verdeckten Nrn. 29 u. 29a hinaufführenden) Gässlein Nrn. 29, 27, 25 u. (angeschnitten) 23.

2.4. Zahlenklasse IV

$$Z^{III}_0^* = [1, 5]$$

$$Z^{III}_1^* = \{[\underline{1}, 2, \underline{5}], [\underline{1}, 3, \underline{5}], [\underline{1}, 4, \underline{5}]\}$$

$$Z^{III}_2^* = \{[\underline{1}, 2, 3, \underline{5}], [\underline{1}, 3, 2, \underline{5}], [\underline{1}, 2, 4, \underline{5}], [\underline{1}, 4, 2, \underline{5}], [\underline{1}, 3, 4, \underline{5}], [\underline{1}, 4, 3, \underline{5}],\}$$

$$\Delta Z^{III*} = 4$$



Lämmlisbrunnenstr. 39-39d
(St. Galler Stadtplan von 1891)



Lämmli brunnenstr. 35-39 m. 39a und rechts 39b-d (1891)

Literatur

Toth, Alfred, Objektstellung I-XXXVI. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014a

Toth, Alfred, Abbildungen von Nummern auf Systeme und Umgebungen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2014b

10.4.2014